

Em construção



# Modificações nos Aplicativos GSANAS para atender às especificações do Android 11

Esta documentação de apoio contém as informações básicas feitas para a **CAGEPA** via **RM 53958**, que corrigiu um problema com a versão **11** do **Android**. Qual? Segundo nova especificação da **Google**, os aplicativos não podem mais escrever na pasta raiz do **SD Card**, ficando restritos a criar e manipular arquivos dentro de uma pasta específica que o **Android** aloca para o aplicativo. Outra mudança de impacto foi a necessidade de solicitar ao usuário permissão para criar arquivos dentro de *Pastas Padrões do Sistema* (Download, Documentos, Imagens, etc). Tais mudanças basicamente impactam diretamente em 3 funcionalidades:

1. Importação Offline dos arquivos;
2. Geração do Arquivo de Retorno para importação no GSAN;
3. Exportação das Bases de dados para depuração de erros.

4. Para mais detalhes sobre essas funcionalidades, acesse nosso [Manual do GSANAS](#).

Para exemplificar, seguem as mudanças feitas no **GSANAS**, adotadas como padrão em todos os sistemas satélites.

## Importação Offline dos Arquivos

Na versão atual do **GSANAS**, para fazer a importação do arquivo é necessário baixar o arquivo .txt e adicioná-lo na pasta no caminho: **/gsanas/carregamento** conforme abaixo:



Ao fazer isso, o aplicativo reconhece que há arquivos, e mostra a lista de arquivos disponíveis na pasta para serem carregados conforme abaixo:



A partir da versão homologada para o **Android 11**, essa dinâmica mudou para a tela seguinte:



Note que acima aparecem 2 botões: **Visualizar Informações do Sistema** e **Carregar Arquivo**. O primeiro botão mostra dados relativos à conexão com os serviços do **GSAN** (antes ele estava em uma mensagem e foi transformado em um botão). Já o **Carregar Arquivo** chama uma nova funcionalidade que permite ao usuário apontar arquivos **txt** que estejam na pasta **Download**, como mostra a imagem abaixo:



Depois que o usuário escolhe um arquivo, o carregamento ocorre do mesmo jeito que antes e o sistema pode ser usado normalmente. O único detalhe é que o **Android** filtra apenas arquivos **txt**, como era feito antes. Essa alteração afeta **todas** as versões de **Android** compatíveis com o **GSANAS**.

From:

<https://www.gsan.com.br/> - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link:

<https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:mobile:gsanas:apoio&rev=1632406554>

Last update: **23/09/2021 14:15**

